

## Reed Technologie für Füllstandsüberwachung Wischwasser



### Kontakt Information:

Standex-Meder Electronics

Stammsitz

4538 Camberwell Road

Cincinnati, OH 45209 USA

**Standex** Americas (OH)

+1.866.STANDEX

(+1.866.782.6339)

info@standexelectronics.com

**Meder** Americas (MA)

+1.800.870.5385

salesusa@standexmeder.com

**Standex-Meder** Asia (Shanghai)

+86.21.37606000

salesasia@standexmeder.com

**Standex-Meder** Europe (Germany)

+49.7731.8399.0

info@standexmeder.com

➤ Level Sensoren erfassen Pegeländerungen in Flüssigkeiten mit unterschiedlichen Medien. Die Sensoren bestehen aus einem Schwimmer mit einem eingebetteten Magneten und einem Schaft, indem die Reed Schalter hermetisch dicht verbaut sind. Durch das Auf- und Ab bewegen der Schwimmer, wird das Magnetfeld der Reed Schalter aktiviert. Dadurch wird eine Veränderung des Flüssigkeitslevels signalisiert.



### Merkmale:

- Hermetisch dicht
- Geringer Platzbedarf
- Keine Korrosion möglich
- Gute Implementierbarkeit
- Unsichtbar
- Preiseffektiv
- Dynamisch getestete Kontakte
- Sichere Schaltung



## Die Füllstandserkennung von Scheibenwaschwasser

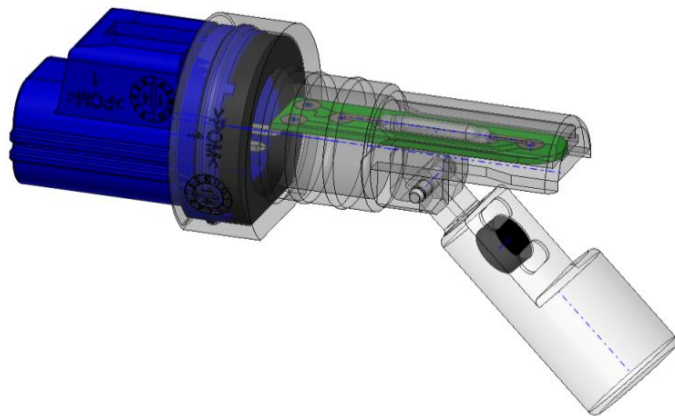
Die Füllstandserkennung von Scheibenwaschwasser erfolgt mehr und mehr durch den Einsatz von Reedensoren.

Üblicherweise wird ein Schwimmer, mit einem Magneten versehen, in den entsprechenden Flüssigkeitsbehälter platziert. Der Reedschalter wird zur Erkennung und Kontrolle des Schwimmers entweder in oder unter den Flüssigkeitsbehälter montiert.

In der Vergangenheit wurden Reedschalter in Scheibenwaschwasseranwendungen wie folgt eingesetzt: wenn der Flüssigkeitsbehälter voll ist, öffnet der Reedschalter. Wenn der Flüssigkeitsstand fällt, sinkt auch der Schwimmer und aktiviert dadurch den Reedschalter. Daraufhin wird eine Lampe auf dem Armaturenbrett betätigt.

Heutzutage erfolgt der Einsatz umgekehrt. Wenn der Flüssigkeitsbehälter voll ist, betätigt der magnetische Schwimmer den Reedschalter, welcher daraufhin schließt. Wenn der Schwimmer sinkt, öffnet der Reedschalter.

Dies bedeutet, dass nun nicht mehr das Schließen, sondern vielmehr das Öffnen überwacht wird. Dies hat den großen Vorteil, dass eine Fehlfunktion des Schalters leicht erkannt wird.



## Standard Füllstandsensoren

### Eigenschaften

- Zur horizontalen Montage in Spritzgussbehältern
- Sensor mit separater Dichtung und internem Dämpfungswiderstand
- Kontaktform: 1A / Schließer (SPST-N-O.), 1B / Öffner (SPST-N.O)
- Nennleistung: 10W/100V/0,5A



LS 100



R12456



R12518



R12544

## Kundenspezifische Level Sensoren



Level Sensoren und  
Schwimmer



Kundenspezifische Sensoren ermöglichen es uns auf die Anforderungen und Wünsche unserer Kunden ein zu gehen und für sie individuelle Innovationen zu schaffen, die höchsten Qualitätsanforderungen entsprechen. Wir bieten ein breites Spektrum im Bereich der Level Sensoren von der Reed bis zur konduktiven Technologie.

Sensoren von Standex-Meder zeichnen sich durch eine hohe Zuverlässigkeit, kein Stromverbrauch im Ruhezustand, berührungsloses Schalten, sind hermetisch dicht sowie durch ein robustes und abgeschirmtes Gehäuse aus.

Kontaktieren Sie uns über [info@standexmeder.com](mailto:info@standexmeder.com) und unsere Produkt Manager werden sich schnellstmöglich mit Ihnen in Verbindung setzen.

## Erfahren Sie mehr über Standex – Meder Electronics Level Sensoren



Standex-Meder Electronics bietet ein breites Spektrum im Bereich der Level Sensoren. Diese werden besonders häufig im Bereich Automotive eingesetzt zur Füllstandüberwachung.

Link:

<https://standexelectronics.com/de/ressourcen/technische-bibliothek/videos/deresourcestechnische-bibliothekvideoslevel-sensoren/>

## PTM – Product Training Module

Erfahren Sie mehr über Level Sensoren für  
Automobil Anwendungen.



Watch our Product Training  
Module and learn more about  
["Automotive Liquid Level Sensing"](#)

<https://standexelectronics.com/de/ressourcen/technische-bibliothek/produkttraining/automotive-liquid-level-sensing-2/>